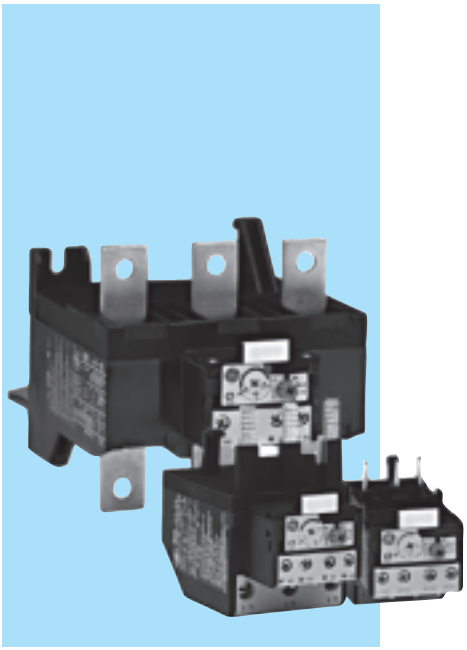


Thermische Überlastrelais für Schütze von 0,16 bis 850A

- Steuerstromkreis bis zu AC 690V
- Hauptstromkreis:
  - RT1, RT12: bis zu 690V
  - RT2, RT22, RT3, RT32, RT4/4L, RT5/5L & RT6/6L: bis zu 1000V
- Thermischer Überlastschutz
- Phasenausfallempfindlichkeit
- Schutz bei Schweranlaufbedingungen
- Temperaturkompensation zwischen - 25°C und + 60°C.
- Inklusive Testknopf.
- Ausgelöstmelder.
- Galvanisch getrente Hilfskontakte mit Doppelunterbrechung (1S + 1Ö).
- Funktionswahlschalter:
  - Manuelle RÜCKSTELLUNG
  - Manuelle RÜCKSTELLUNG und STOP
  - Automatische RÜCKSTELLUNG mit STOP
  - Automatische RÜCKSTELLUNG ohne STOP

Normen

IEC/EN 60947-4-1	CSA 22.2/14
IEC/EN 60947-5-1	NI C 63-650
UNE 115	VDE 0660
NFC 63-650	UL 508
CEI 17-50	

Zulassungen

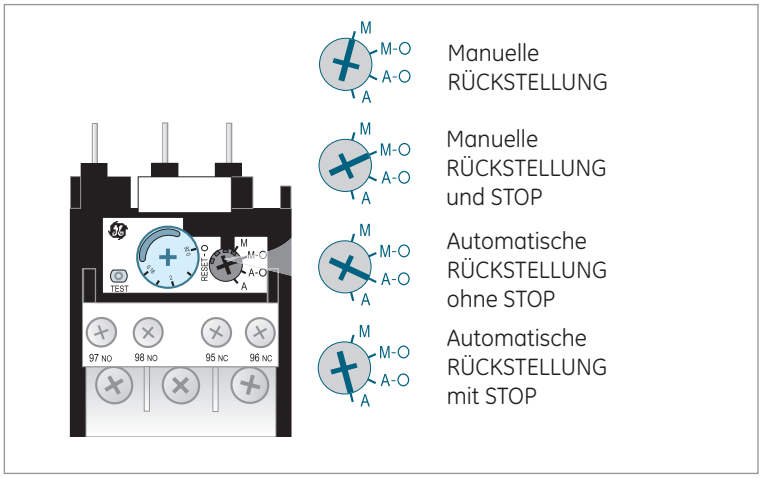
cULus

CE

Lloyd's Register

Bureau Veritas

RINA



Bestellnummern ● Seite A.71
Technische Daten ● Seite A.122
Maßzeichnungen ● Seite A.123

Thermische Überlastrelais für Schütze

	Für Schütz Typ:	Einstellbereich min. A	Einstellbereich max. A	Sicherungen [1] aM A	Sicherungen [1] gL - gG A	Schraubanschluss Typbez.	Schraubanschluss Artikelnr.	Ringkabelschuh anschluss Typbez.	Ringkabelschuh anschluss Artikelnr.	VE
Klasse 10A	CL00	0,16	0,26	2	2	**RT1B**	113700	**RT1RB**	114087	5
	CL01	0,25	0,41	2	2	**RT1C**	113701	**RT1RC**	114088	5
	CL02	0,4	0,65	2	2	**RT1D**	113702	**RT1RD**	114089	5
	CL25	0,65	1,1	2	4	**RT1F**	113703	**RT1RF**	114090	5
	CL03	1,0	1,5	4	6	**RT1G**	113704	**RT1RG**	114091	5
	CL04	1,3	1,9	4	6	**RT1H**	113705	**RT1RH**	114092	5
	CL45	1,8	2,7	6	10	**RT1J**	113706	**RT1RJ**	114093	5
		2,5	4,0	8	16	**RT1K**	113707	**RT1RK**	114094	5
		4,0	6,3	12	20	**RT1L**	113708	**RT1RL**	114095	5
		5,5	8,5	16	20	**RT1M**	113709	**RT1RM**	114096	5
		8,0	12,0	20	25	**RT1N**	113710	**RT1RN**	114097	5
		10,0	16,0	25	35	**RT1P**	113711	**RT1RP**	114098	5
		14,5	18,0	32	50	**RT1S**	113712	**RT1RS**	114099	5
		17,5	22,0	40	50	**RT1T**	113713	**RT1RT**	114100	5
		21,0	26,0	40	63	**RT1U**	113714	**RT1RU**	114101	5
		25,0	32,0	50	80	**RT1V**	113715	**RT1RV**	114102	5
		30,0	40,0	63	100	**RT1W**	113716	**RT1RW**	114103	5
Klasse 10	CL05	11,5	15,0	32	35	**RT2A**	113717	**RT2RA**	114104	1
	CL06	14,5	19,0	40	50	**RT2B**	113718	**RT2RB**	114105	1
	CL07	18,5	25,0	50	63	**RT2C**	113719	**RT2RC**	114106	1
	CL08	24,0	32,0	63	100	**RT2D**	113720	**RT2RD**	114107	1
	CL09	30,0	43,0	80	125	**RT2E**	113721	**RT2RE**	114108	1
	CL10	42,0	55,0	100	160	**RT2G**	113722	**RT2RG**	114109	1
		54,0	65,0	125	160	**RT2H**	113723	**RT2RH**	114110	1
		64,0	82,0	125	200	**RT2J**	113724	**RT2RJ**	114111	1
		78,0	97,0	125	200	**RT2L**	113725	**RT2RL**	114112	1
		90,0	110	160	250	**RT2M**	113726	**RT2RM**	114113	1
Klasse 20	CL00	0,4	0,65	2	2	**RT12D**	139138	**RT12RD**	114060	5
	CL01	0,65	1,1	2	4	**RT12F**	139139	**RT12RF**	114061	5
	CL02	1	1,5	4	6	**RT12G**	139140	**RT12RG**	114062	5
	CL25	1,3	1,9	4	6	**RT12H**	139141	**RT12RH**	114063	5
	CL03	1,8	2,7	8	10	**RT12J**	139142	**RT12RJ**	114159	5
	CL04	2,5	4,1	8	16	**RT12K**	113640	**RT12RK**	114114	5
	CL45	4	6,3	12	20	**RT12L**	113641	**RT12RL**	114115	5
		5,5	8,5	16	20	**RT12M**	113642	**RT12RM**	114116	5
		8	12	20	35	**RT12N**	113643	**RT12RN**	114117	5
		10	16	25	35	**RT12P**	113644	**RT12RP**	114118	5
		14,5	18	32	50	**RT12S**	113645	**RT12RS**	114119	5
		17,5	22	40	50	**RT12T**	113646	**RT12RT**	114120	5
		21	26	40	63	**RT12U**	113647	**RT12RU**	114121	5
		25	32	50	80	**RT12V**	113648	**RT12RV**	114122	5
		30	40	63	100	**RT12W**	113649	**RT12RW**	114123	5
	CL05	24	32	63	80	**RT22D**	113650	**RT22RD**	114124	1
	CL06	30	43	80	100	**RT22E**	113651	**RT22RE**	114125	1
	CL07	42	55	100	160	**RT22G**	113652	**RT22RG**	114126	1
	CL08	54	65	125	160	**RT22H**	113653	**RT22RH**	114127	1
	CL09	64	82	125	200	**RT22J**	113654	**RT22RJ**	114128	1
	CL10	78	97	125	200	**RT22L**	113655	**RT22RL**	114129	1
		90	110	160	250	**RT22M**	113656	**RT22RM**	114130	1

(1) Am besten geeignete Sicherung nach IEC 60947-4-1.

Fortgesetzt am Seite A.72

Zubehör

			Typbez.	Artikelnr.	VE
Vorsatzteil für Einzelaufstellung	DIN EN50022-35				
	RT1		**RTXP**	105170	1
	RT2		**RT2XP**	113764	1
Abdeckung Einstellskala	RT...		**RTX3**	113762	1
Drucktaster (Fernbetätigung mit Bowdenzug)	Für RÜCKSTELLUNG und STOP- Betätigung				
	RT1... - RT6.... (vorne)	0,5 Meter	**RTXS**	113855	1
	RT1... - RT6.... (vorne)	1 Meter	**RTXSL**	113856	1
	RT1..., RT2..., RT4..., RT5..., RT6... (hinten)		**RTXBS**	108864	1
Klemmen-abdeckung	Für RT3 oder CK75C/CK08C				
	Thermisches Überlastrelais	1-polig IPxxB	**PTPCK75**	103747	1
	Verbindungsschützrelais	3-polig	**RT3PXX3P**	110565	1
Elektrische Fern-RESET-Baustein	RT1... - RT6...		**RTXRR ◆**		1
					

Erhältliche Spulenspannungen (V)

◆	B	D	G	J	N	U	X
AC/DC	12	24	48	110	220	380	440
				240	415	480	

Technische Daten

		RT1...	RT2...	RT3...	RT4.../ 4L...	RT5.../ 5L...	RT6.../ 6L...
Allgemeines							
Klasse		10A / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Einstellbereich	(A)	0,16 ... 40	11,5 ... 110	55 ... 190	2,5 ... 310	120 ... 700	500 ... 850
Für Schütz Typ		CL00...CL45	CL05...CL10	CK75...CK08	CL,CK	CK10...CK12	CK13
Hauptstromkreis							
Bemessungs-Isolationsspannung (IEC947-4) Ui	(V)	690	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenzbereich	(Hz)	0...400	0...400	0...400	50...60	50...60	50...60
Anschließ bare Leiterquerschnitte							
Klemmanschluss - eindrähtig	(mm^2)	16	50	120	-	-	-
Klemmanschluss - flexibel	(mm^2)	10	50	120	-	-	-
Flachanschluss	(mm)	-	-	25 x 5	-	-	80 x 10
Durchführungsloch (Leiter) durch Stromwandlerkern	(mm^2)	-	-	-	-	400	-
Durchführungsloch (Schiene) durch Stromwandlerkern	(mm)	-	-	-	30 x 10	30 x 10	-
Anzugsdrehmoment	(Nm)	2,5	4,5	6,5	23	31,5	-
Steuerstromkreis							
Bemessungs-Isolationsspannung (IEC60947-4) Ui	(V)	690					
Konv. thermischer Strom Ith	(A)	10					
Betriebsstrom							
AC-15 - Ue-Ie	(V - A)	110/120 - 3 ; 220/240 - 2 ; 380/415 - 1 ; 480/500 - 0,8 ; 660/690 - 0,3					
DC-13 - Ue-Ie	(V - A)	24 - 2 ; 48 - 1,4 ; 110 - 0,6 ; 250 - 0,3 ; 440 - 0,1					
Gebrauchskategorie nach UL und CSA		B600 - Q600					
Vorsicherung, Typ gL	(A)	10					
Anschlussquerschnitt	(mm^2)	2,5					
Anzugsdrehmoment	(Nm)	0,8					

Normen

IEC/EN 60947-4-1	NFC 63-650	NI C 63-650
IEC/EN 60947-5-1	CEI 17-50	VDE 0660
UNE 115	CSA 22.2/14	UL 508

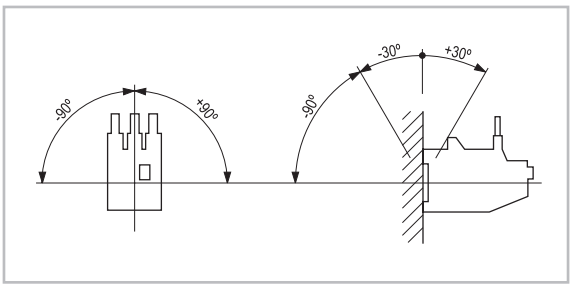
Zulassungen

cULus	RINA	CE
LLoyd's Register	Bureau Veritas	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur		-40°C à +70°C
Betriebstemperatur (kompensiert)		-25°C à +60°C
Höhenlage	bis zu 3000 m	ohne Änderungen an Charakteristiken
Relative Luftfeuchtigkeit		98%
Schutzbehandlung		Tropenausführung

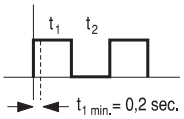
Einbaupositionen



Elektrische Fremdrückstellung

Leistungsaufnahme		
AC	(VA)	100
DC	(W)	100

Spulen nicht für Dauerbetrieb geeignet

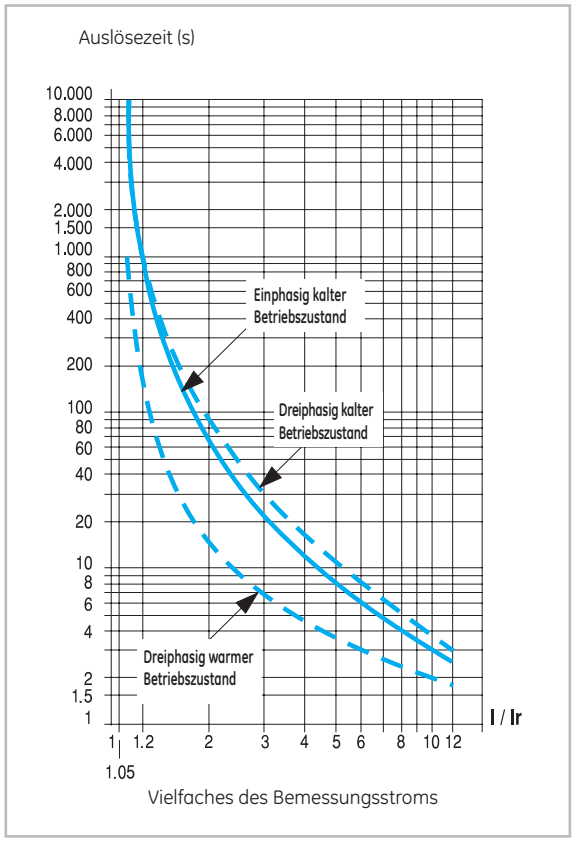


t_1 = 1 Sek. ◆ t_2 = 30 Sek.
t_1 = 5 Sek. ◆ t_2 = 90 Sek.
t_1 = 10 Sek. ◆ t_2 = 180 Sek.

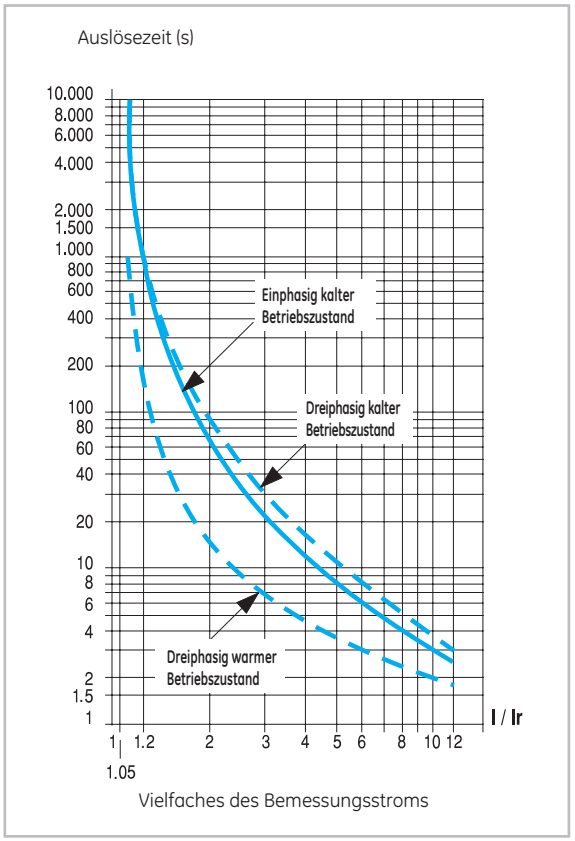
(t_1 = EIN-Zeit t_2 = AUS-Zeit)

Auslösekurven

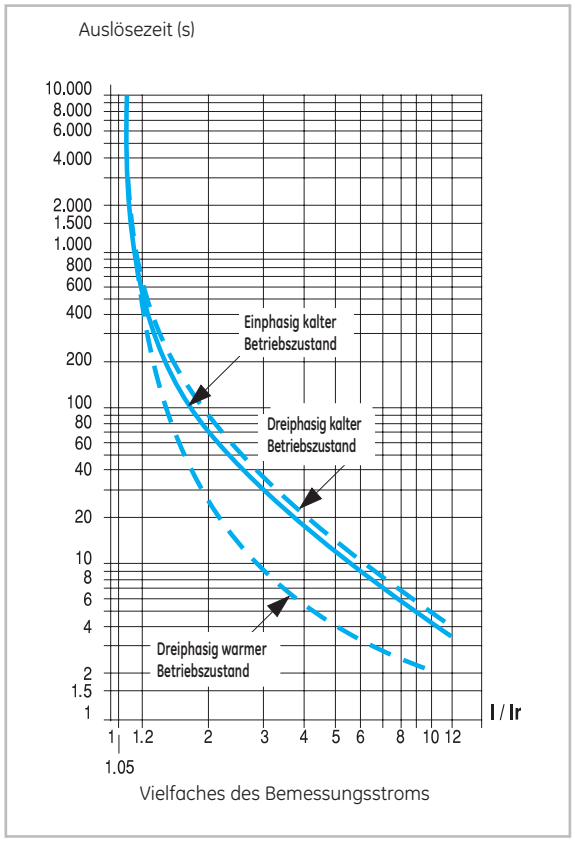
RT1 Klasse 10A



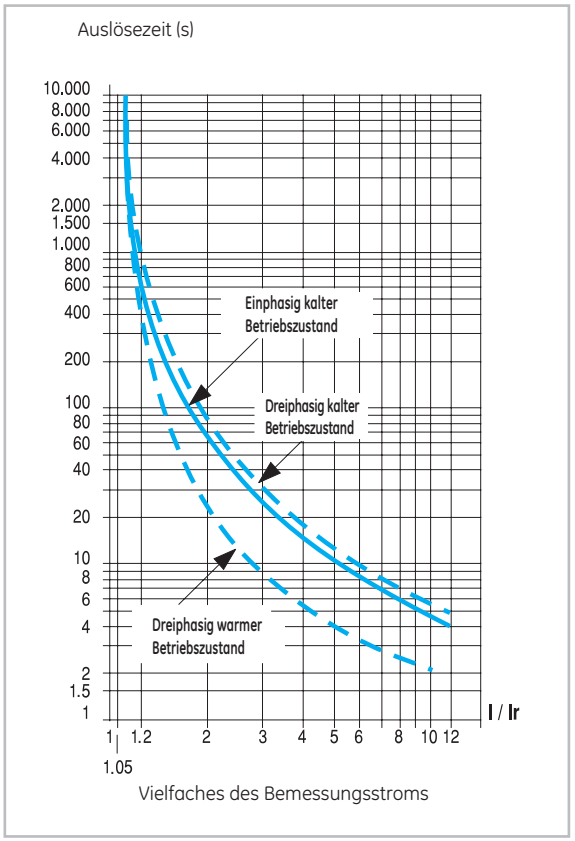
RT2 Klasse 10



RT12 Klasse 20

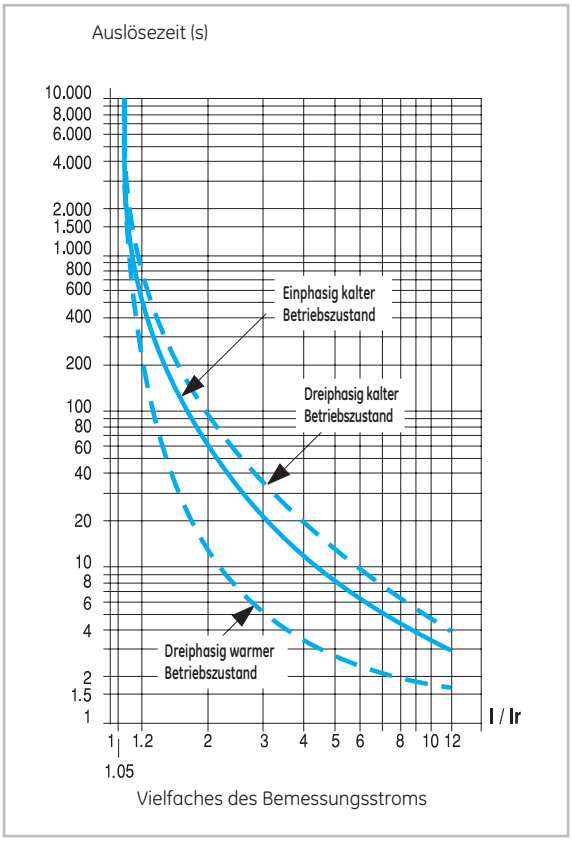


RT22 Klasse 20

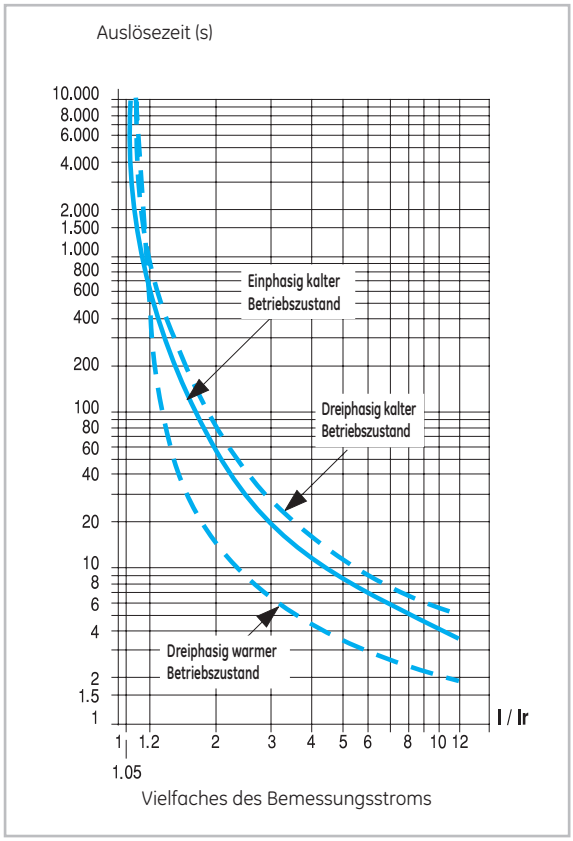


Auslösekurven

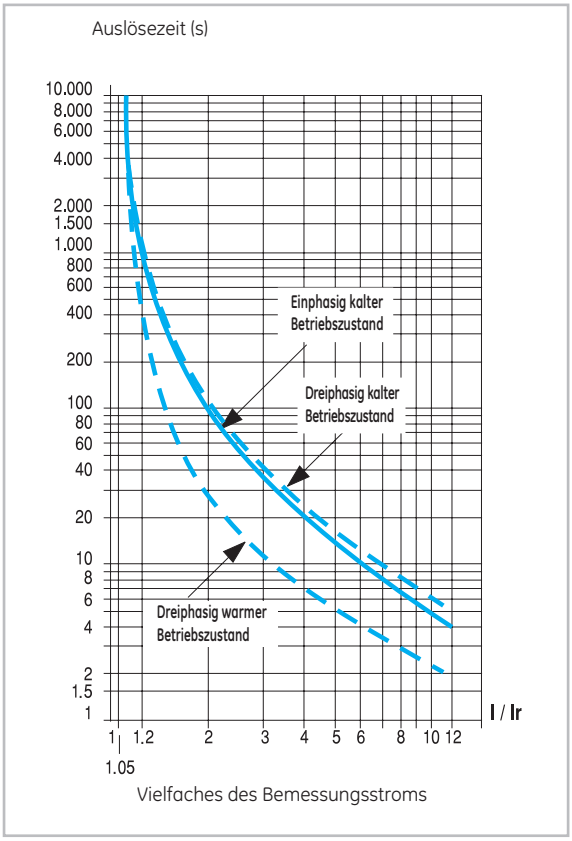
RT3 Klasse 10



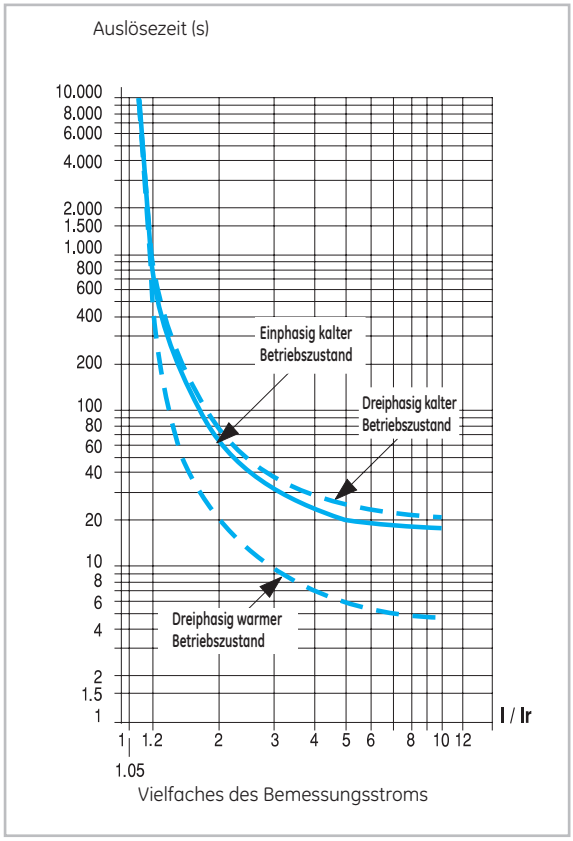
RT4 Klasse 10



RT32 Klasse 20

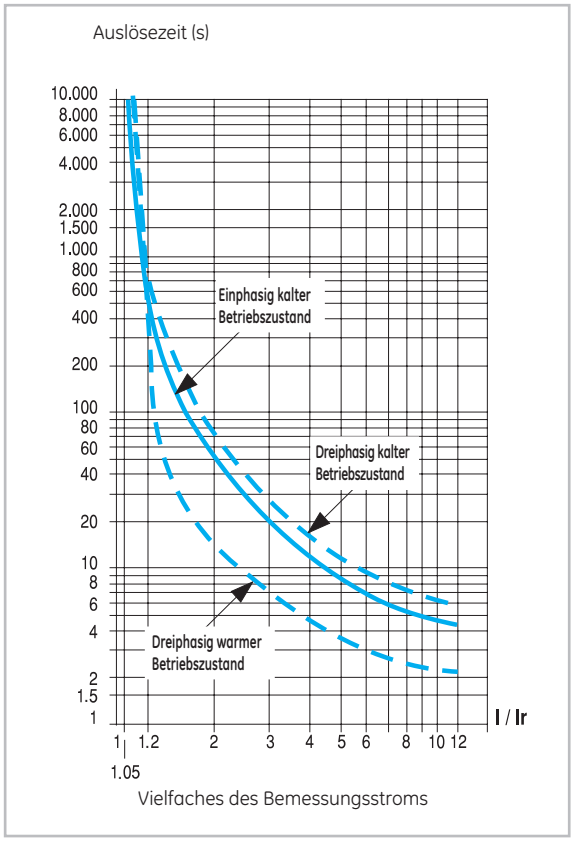


RT4L Klasse 30

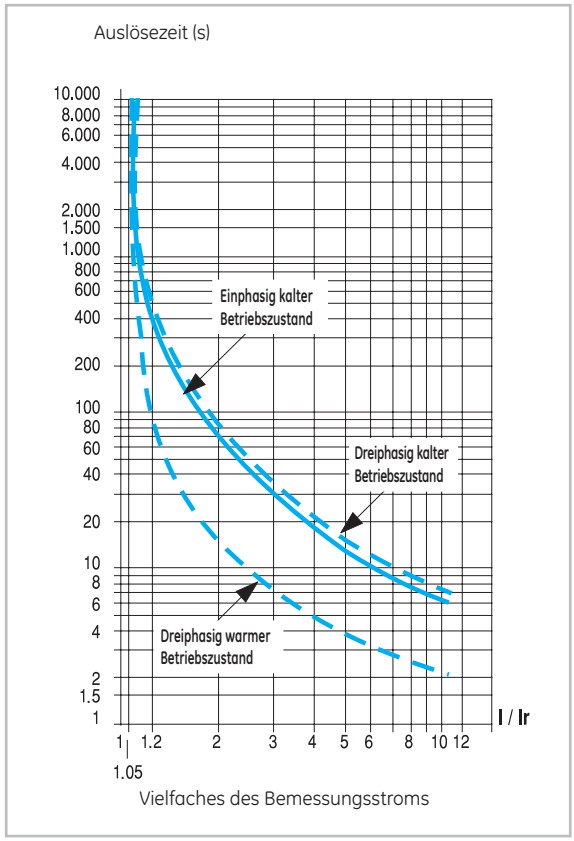


Auslösekurven

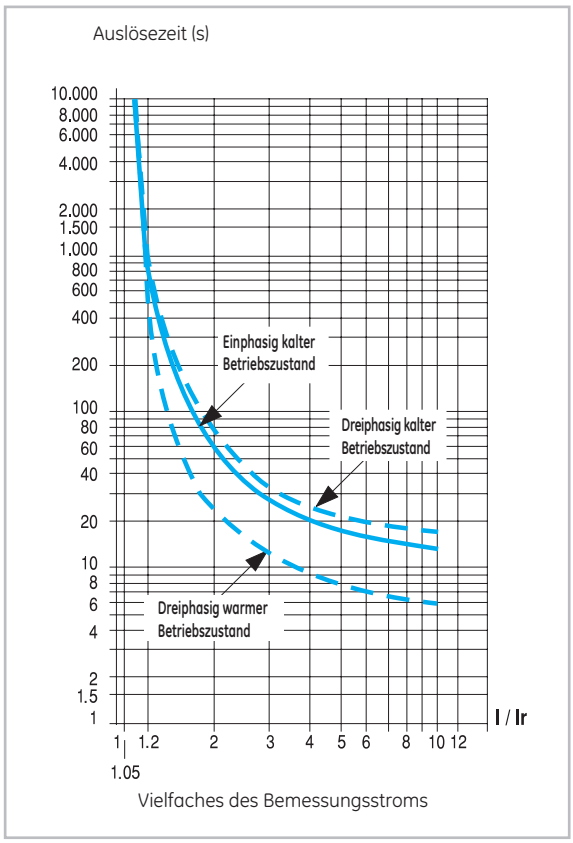
RT5 Klasse 10



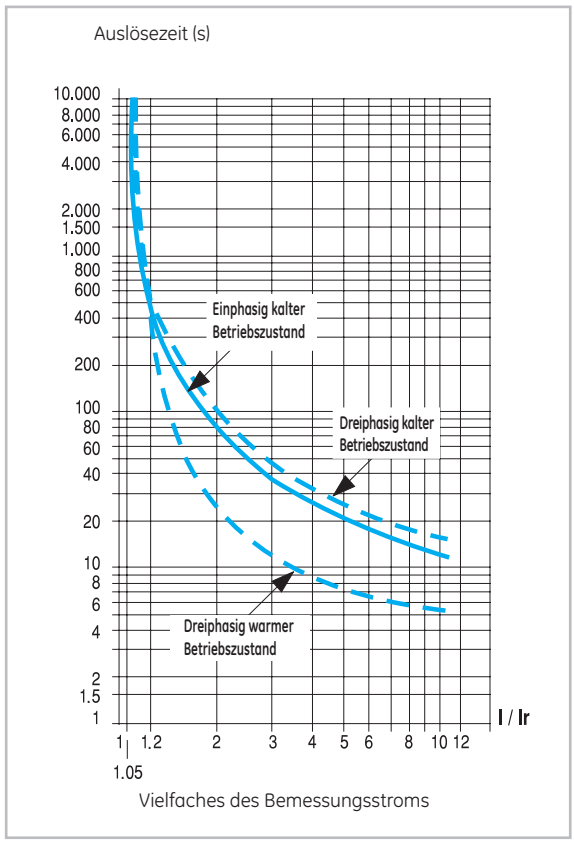
RT6 Klasse 10



RT5L Klasse 30



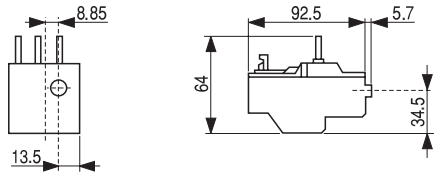
RT6L Klasse 30



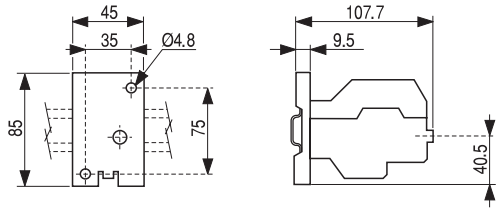
Maßzeichnungen

Thermisches Überlastrelais für Schütze

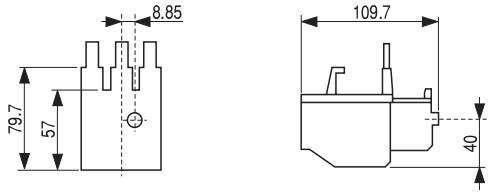
RT1 - RT12
0,190 kg



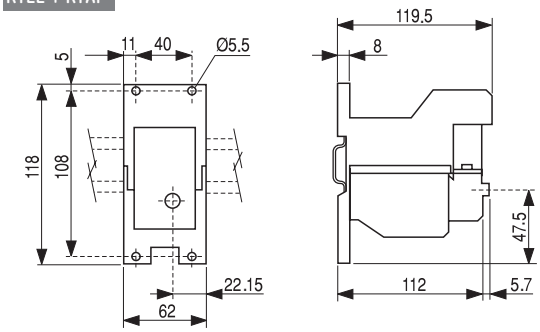
RT1 + RT XP
RT12 + RTXP



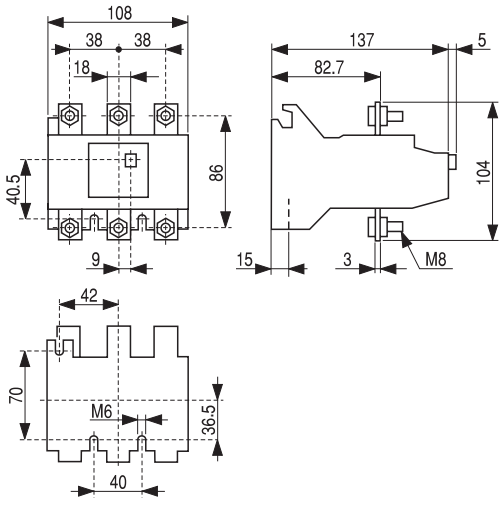
RT2 - RT22
0,400 kg



RT2 + RT XP
RT22 + RTXP

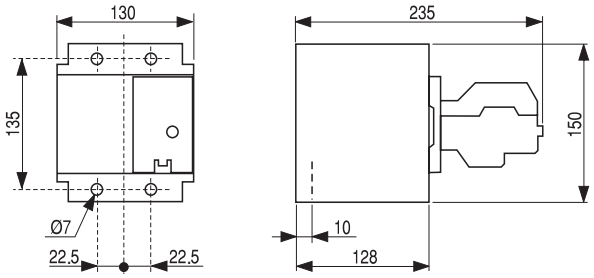


RT3 - RT32
0,900 kg

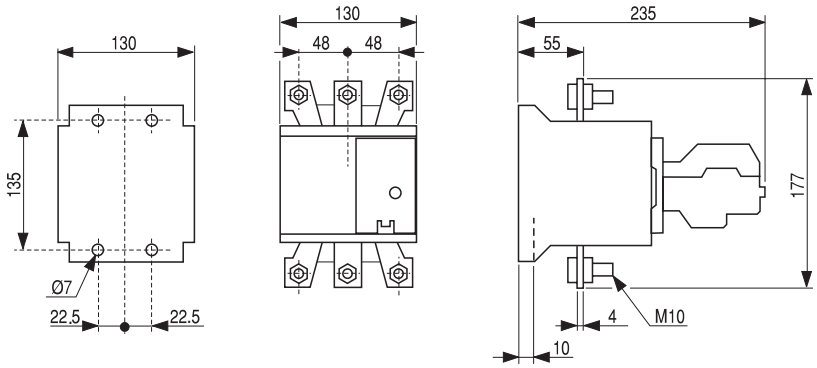


Thermisches Überlastrelais für Schütze

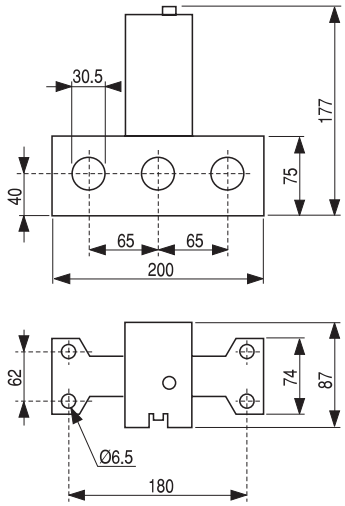
RT4LA...RT4LM
2,400 kg



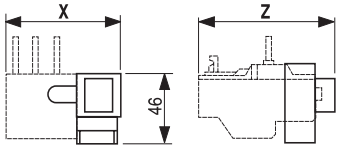
RT4/4LN...RT4/4LR
2,400 kg



RT5 / 5L
0,875 kg



Elektrische Fern-RESET-Baustein



RTXRR + ...	X	Z
RT1	75	110
RT2	84	121
RT3	108	153
RT4	150	240
RT5	200	196